

# MOBILNA KOLABORATIVNA ROBOTSKA CELICA

# MC100

## UČINKOVITA IN FLEKSIBILNA PROIZVODNJA

Mobilna celica z kolaborativnim robotom povečuje učinkovitost in fleksibilnost v proizvodnji ter omogoča, da robotizirana strega avtonomno izvaja proizvodnjo manjših serij. Zasnovana je za ročno strego transportnih vozičkov. MC100 lahko s pomočjo paletnega viličarja enostavno prestavimo na drugo delovno mesto v proizvodnji.

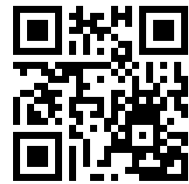
ELEKTRIČNO  
PRIJEMALO  
ROBOTIQ

VOZIČEK Z  
ZALOGOVNIKOM



## RAZNOLIKA UPORABA

- Strega stroja
- Poliranje
- Varjenje
- Manipulacija
- Montaža
- Merjenje
- Nanašanje raznih mas



Video MC 100



## HITRA INTEGRACIJA

- enostavne aplikacije je možno zagnati že v nekaj dneh
- ponovitevno programiranje opravimo že v nekaj urah



## ENOSTAVNO PROGRAMIRANJE

- program s 3D-vizualizacijo za hitro programiranje robotske roke
- robotsko roko lahko ročno premaknemo na željeno točko v prostoru ali vodimo preko kontrolne konzole



## KOLABORATIVNO & VARNO

- deluje neposredno ob ljudeh, brez zaščitnih varoval
- opravlja ponavljajoča in dolgočasna dela



## POVRNITEV INVESTICIJE

- naložba se običajno povrne prej kot v letu dni
- zmanjšajo stroške dela
- ograje in varnostni elementi niso potrebni

# MOBILNA KOLABORATIVNA ROBOTSKA CELICA



Hanwha

## KOBOT HCR-5A

- Proizvajalec: Hanwha
- Model: HCR-5A
- Število osi: 6
- Doseg: 915 mm
- Nosilnost: 5 kg
- Opcija: HCR-3A, nosilnost 3 kg  
HCR-12A, nosilnost 12 kg



Video predstavitev



## POSTAJA MC 100

- Dimenzije X/Y/Z: 715 / 1335 / 915 mm
- Mobilnost: prestavljanje s paletnim viličarjem
- Kompaktna varjena izvedba: majhen tloris, toga konstrukcija
- Možnost namestitve dodatnih zalogovnih površin, elektro omare in pripravne grupe
- Možnost montaže zmogljivejšega robota do 12 kg
- Izvedba: Osnovna postaja / postaja za Voziček

### O - osnovna postaja



### V - postaja za voziček



ROBOTIQ



Katalog Robotiq

## PRIJEMALO 2F-85

- Proizvajalec: ROBOTIQ
- Hod (nastavljiv): 85 mm
- Vpenjalna sila (nastavljiva): 20 N do 235 N
- Nosilnost: 5 kg
- Opcija: pnevmatska in vakumska prijemala

### R - ročni voziček



## VOZIČEK

- Izvedba: ročni ali voziček s predali
- Namenjen predpripravi surovcev ter hitri menjavi ob stroju
- Dimenzije: X/Y/Z (mm): 568 / 980 / 915
- Ponovljivost pozicioniranja ob menjavi vozičkov: pod 0,5mm
- Toga varjena konstrukcija
- Zgornja plošča namenjena nadgradnji zalogovnih mest
- Nosilnost: 150 kg

BTS Company d.o.o.  
stroji@bts-company.si  
www.bts-company.com

LJUBLJANA  
Bratislavška cesta 5  
T. 01 5841 433

MARIBOR  
Cesta k Tamu 16  
T. 040 350 084

**BTS** | 30  
COMPANY | L E T